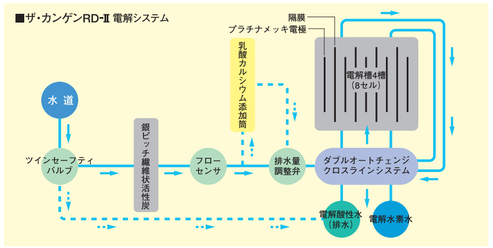
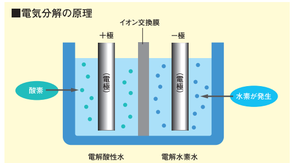
みずみずしい生活
みずみずしい健康

ザ・カンゲンRD-Ⅱのダブル・オートチェンジ・クロスライン方式

電解水素水は電気分解の反応を利用して生成しています。電気分解はメッキの原理であるために必ず電極にスケールが付着します。電気分解の能力が高いほど電極にスケールが付着し、電解能力を低下させてしまいます。
このような現象を防ぐために一定の水量を生成した後、電極の極性を反転させて酸化反応を起こす槽と還元反応を起こす槽を入れ替えます。次にバルブの動作によって還元水の水路と酸性水の水路を変換させ、電解槽の内部のスケールを除去し、還元性に富んだ電解水素水を恒久的に生成します。
この方式をオートチェンジクロスラインと呼び2カ所採用していますので不均一な水圧を防ぎ更に安定した電解水素水を生成します。





電気分解とは：電解質（ミネラルイオン等）を含む水に電流を流すと自発的には起こらない酸化・還元反応が電気エネルギーによって起こり、陽極側では酸化された水が、陰極側では還元された水がそれぞれ生成されます。

THE KANGEN RD-II

赤ちゃんのミルクに、洗顔に——。
ザ・カンゲンの［浄水］［酸性水］も
用途に合わせてご利用いただけます。

浄水　ミルクや薬の服用に。

塩素系の不純物が含まれていない安全な水です。赤ちゃんのミルクや薬の服用にお使いください。

酸性水　洗顔や洗い物に。

電解酸性水は電解槽の陽極側で生成される酸性の水です。洗顔や洗い物にお使いいただけます。

■付属品
●水道蛇口用分岐水栓・各種アダプター付●給・取水ホース（ツインタイプ）1.5m●排水用ホース（シングルタイプ）1.5m●乳酸カルシウム（15g）●吸盤●壁掛用ビス●pH指示薬フェノールフタレイン溶液（10cc）●ホース固定用バンド

■浄水カートリッジ
残留塩素のほか、溶解性鉛も取り除く浄水カートリッジです。

標準価格（税抜）
¥12,500

OPTION（別売品）

■酸性水ノズル
酸性水ノズルを利用することにより、酸性水を便利に取り出すことができます。

標準価格（税抜）
¥2,000

■主な仕様
●管理医療機器製造販売認証番号：21000BZZ00545A03●定格電圧：AC100V●定格周波数：50／60Hz●定格電流：3A（5Amax）●電解生成電圧：55V（max.）●電解槽：4槽（8セル）●電極：プラチナメッキ●生成水取水方式：2フェ／方式●定格生成量：水素水5.5ℓ／分（max.）酸性水5.5ℓ／分（max.）浄水7.0ℓ／分（max.）●入水圧力：0.05～0.7MPa●本体重量：約5kg●電源コード：約2m●本体寸法：273（W）×336（H）×137（D）mm●乳酸カルシウム添加装置：ケース挿入添加方式（付属の乳酸カルシウムは、電気分解を促進させるための触媒です。）●浄水カートリッジ寿命：残留塩素処理能力24トン（水質及び使用量によって多少の差異が生じます。）1日6ℓ／トリハロメン使用した場合で約1年間使用できます。）●電解槽洗浄：ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式●電源回路：スイッチングレギュレーター制御方式●本体保護回路：ヒューズ8A／定電流制御回路／過熱防止装置

本器は改良のため予告なく仕様変更することがありますので製品と一部差異が発生する場合があります。ご了承ください。

連続生成型電解水素水整水器
THE KANGEN RD-Ⅱ
本体標準価格（税抜）　¥248,000
取付工事費別

⚠ 安全上のご注意

●このカタログに記載の商品は国内一般家庭用です。

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ正しくお使いください。

●飲用に適合した水（水道水など）以外には使用しないでください。●35℃以上のお湯を本体側に通さないでください。●pHの測定は定期的に行い、pH10以上の水は直接飲用しないでください。●次のような水は飲用しないでください。（1）電解酸性水、（2）排水ホースから出る水（3）pH測定液が入った水●医薬品を電解水素水で併飲しないでください。●貧血、カリウム排泄障害などの腎臓疾患の方は電解水素水を飲用しないでください。●次の方は電解水素水を飲む前に医師に相談してください。（1）医師の治療を受けている方、（2）腎臓に障害がある方、（3）身体に異常を感じている方●電解水素水を飲用して身体に異常を感じたとき、または、飲用し続けても症状に改善が見られないときは飲用を中止し、医師に相談してください。●次の方は電解酸性水を使用する前に医師に相談してください。（1）肌の弱い方、（2）アレルギー体質の方●電解酸性水を使用して肌に異常を感じたときは、速やかに使用を中止し、医師に相談してください。●pH9.5が飲用に適していますが、初めて飲用する方は水素レベル1で少量から飲用してください。●電解水素水は、1日当たり500～1000ミリリットルを目安に飲用してください。●生成水は生成後なるべく早く飲用してください。また、電解水素水／浄水を保存する場合は、清潔なペットボトルなどの密閉容器に入れ冷蔵庫で保存し、2日以内に飲用してください。

●お求め・お問い合わせは

（社）日本経済団体連合会会員　（財）機能水研究振興財団理事
（社）日本病院会会員　（社）日本ホームヘルス機器協会正会員
株式会社日本トリム　東証一部（証券コード:6788）
0120-328-106　http://www.nihon-trim.co.jp
本社／大阪市北区梅田2-2-22 ハービスENTオフィスタワー22F　TEL.06-6456-4600（代）
支社／仙台・東京・名古屋・広島・福岡　※その他事業所につきましては、当社ホームページをご覧ください。

■製造販売元
株式会社トリムエレクトリックマシナリー
〒783-0060 高知県南国市蛸が丘1-5-2

ISO9001:2008 FM 96904　ISO13485:2003 MD 96902

2014.5.S

TRIM
NIHON TRIM CO.,LTD.

おいしい PLUS 胃腸にいい水

THE KANGEN

連続生成型電解水素水整水器
THE KANGEN RD-Ⅱ

●効能・効果／胃腸症状の改善
・胃もたれや胃の不快感をやわらげます。
・胃腸の働きを助け、お通じを良好にします。

医療機器製造販売認証番号：21000BZZ00545A03

身体においしい
身体にやさしい

水は私たちの身体の
約70％を占めています。
だからこそ
良い水が大切です。

生命の起源は水からと言われています。水がなければ生命の生存・進化はもちろん35億年前に地球上に生命は誕生しなかったでしょう。

水は生物にとって最も大切なものです。しかし、生命を誕生又は育み進化させてきた太古の「水」には現代のような人工的に合成された化学物質等は含まれていなかったはずです。「電解水素水整水器ザ・カンゲンRD-Ⅱ」は水道水を大型浄水器で塩素等を取り除ききれいにした後、更に電気分解して抗酸化性を持った水を生成します。

トリムの電解水素水でみずみずしい生活をお過ごしください。

ご使用上の注意

●飲用に適合した水（水道水など）以外には使用しないでください。
●腎疾患（腎不全やカリウム排泄障害）の方は電解水素水を飲用しないでください。
●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

●本器は、薬事法第2条第4項の政令で定める医療機器であり、第6項の厚生労働大臣が指定した管理医療機器である。●本器は、薬事法第41条第3項の規定により、厚生労働大臣が定める医療機器の基準（平成17年3月29日　厚生労働省告示　第122号）に適合したものである。●本器は、薬事法第23条の2第1項により厚生労働大臣が基準を定めて指定する医療機器（平成17年3月25日　厚生労働省告示　第112号）の一般的要事項、製造要求事項を満たしたものである。

胃腸症状を改善する電解水素水の健康 PLUS おしい生活。

※本写真の酸性水ノズルは別売品ですので標準品にはセットされていません。

新機能で更にパワーアップ。ザ・カンゲン15の特長。

1 ダブル・オートチェンジ クロスライン方式

電解槽内の電極は電気分解によるメッキの作用で、使用しているうちに水中のミネラルが結晶化し、スケールとして電極に付着し、電解能力を低下させます。ザ・カンゲンRD-Ⅱは独自の自動極性・水路反転洗浄装置を採用し、電極にスケールが付着する事を防いでいます。

2 ツイン・セーフティーバルブ機能

本器内への温水の流入防止をするために形状記憶合金により、温水をバイパスに流し込むバルブと機器内の水道水圧が過剰に高くなったときのセーフティーバルブを採用しています。

3 スイッチング・レギュレーター制御方式

水道水は季節、温度、地域等によって、その水質が異なります。安定した電解水素水を生成するためには電気分解する水に対して一定の電流を流さなければいけません。ザ・カンゲンRD-Ⅱは電流を優先的に設定し、電圧を自動的に選択するスイッチングレギュレーター制御方式を採用し、水質の変化に対応して安定した水素水を生成します。

4 防水エンボス仕様タッチスイッチ

水道の側で使用する場合が多いため防水加工のエンボス仕様タッチスイッチを採用しています。

5 浄水カートリッジ交換お知らせブザー＆ランプ（バックアップ機能付）

ザ・カンゲンの浄水カートリッジは24トンの水を浄水する能力を持っています。浄水カートリッジの交換の時期は流量積算計によって使用水量を積算し、ブザー音と点滅のランプによってお知らせします。

6 24トン処理の大容量浄水カートリッジ採用

250×95mmの大型浄水カートリッジにより一般のご家庭では1日に65リットルご使用で1年間ご使用になれます。（鉛除去対策済）

（原水の残留塩素濃度を2ppmとして浄水後の塩素濃度が0.4ppmに達した時点を寿命とする。）

7 8セルの多槽型電解槽採用

効率の良い電気分解をするためには水の単位体積当たりの電気量を多くすることが必要です。ザ・カンゲンRD-Ⅱは8セルの多槽型電解槽を採用し、電解効率を高めています。

8 メロディー音量調整スイッチ

電解水素水の生成中のお知らせはメロディーが鳴ります。メロディー音が気になる方は音量の調整ができます。

9 排水量調整バルブ機能

電解水素水と排水の取水バランスの調整ができます。排水量調整によって電解水素水の濃度調整もできます。

※実際の商品とは色合いが異なります。

10 場所をとらない2ウェイ方式

蛇口から電解水素水を取水する2ウェイ方式ですので設置場所の制約があまりありません。

11 総生成量・最大1分間に8リットル

ザ・カンゲンRD-Ⅱは、定格電流を5A（max.）と容量を大きくしていますので1分間に最大8リットルの電解ができます。

12 分岐水栓取り付けアダプターフル装備

7種類のアダプターをセットしていますので、一般的な蛇口であれば簡単に取り付けることができます。

13 過電流防止装置

電解質の多い水道水を電気分解すると電気が異常に多く流れる時があります。ザ・カンゲンRD-Ⅱは電気量を安定させます。

14 過熱防止装置

電解質の多い水道水の地域では機器が過熱する場合がありますが、ザ・カンゲンRD-Ⅱは過熱防止装置がセットされていますので安心です。

15 誘導雷安全対策用サージアブソーバ

誘導性の雷が発生しても本体の保護回路が作動する安全装置付です。

毎日の健康に、お料理に。飲み方、使い方、いろいろ。電解水素水は生活の水。

●水出し茶
電解水素水は沸かさなくてもそのままでお茶が良く出ます。

●毎日の飲み水として
塩素の入っていない還元性を持つトリムの水は身体にやさしい飲料水です。

●緑茶・紅茶・コーヒーに
おいしい水は緑茶・紅茶・コーヒーの味を引き立てます。

●アク抜きに
調理用の水だけでなく、調理素材のアク抜きにもお使いいただけます。

●ダシ取りに
昆布や鰹節などのダシを取るときにお使いいただくと、濁りのない透明感のある上品な味のダシが取れます。

THE KANGEN RD-Ⅱ

●煮物に
煮物の素材をふっくらとやわらかく仕上げます。

●ご飯の炊き水に
電解水素水でご飯を炊くと、炊き上がりがふっくらで、おいしくなります。

●アルコール類の水割りに
不純物の少ない水はお酒の味をほとんど変えません。氷にしてもお使いいただけます。

酸化 & 還元

●酸化とは
「電子が奪われること」、「物質が酸素と化合すること」です。物が燃えたり、金属が錆びたりすることが酸化です。

●還元とは
「電子を奪うこと」、「物質が水素と化合すること」です。地球上は21%の酸素を含む空気に覆われています。そのためにほとんどが酸化環境に置かれています。還元とは、解りやすく言えば金属が錆びにくいことです。